

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный
комитет по делам
изобретений
и открытий СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

167008

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 24.VIII.1963 (№ 853973/31-16)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 12.XII.1964. Бюллетень № 24

Дата опубликования описания 25.I.1965

Кл. 30a, 9⁰⁰

МПК А 61b

УДК —

SCIENTIFIC LIBRARY

Автор
изобретения

С. И. Каганович

MAY 14 1965

Заявитель

U. S. PATENT OFFICE

АППАРАТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОТЛОМКОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Известны аппараты для фиксации отломков нижней челюсти, содержащие направляющие с муфтами, подвижный и неподвижный кронштейны, спицы с резьбой на конце и граненой заточкой рабочей части и элементы крепления.

Описываемый аппарат отличается от известных тем, что снабжен четырьмя спицами, вводимыми попарно в каждый из отломков. Гайка натяжного винта выполнена подпружиненной.

Такое выполнение устройства обеспечивает надежное удержание отломков челюсти и регулирование компрессии при их сближении.

На чертеже изображен аппарат для фиксации отломков нижней челюсти в общем виде.

Описываемый аппарат содержит направляющие 1 и 2 с муфтами 3, подвижный 4 и неподвижный 5 кронштейны и спицы 6 с резьбовым концом и граненой заточкой рабочей части.

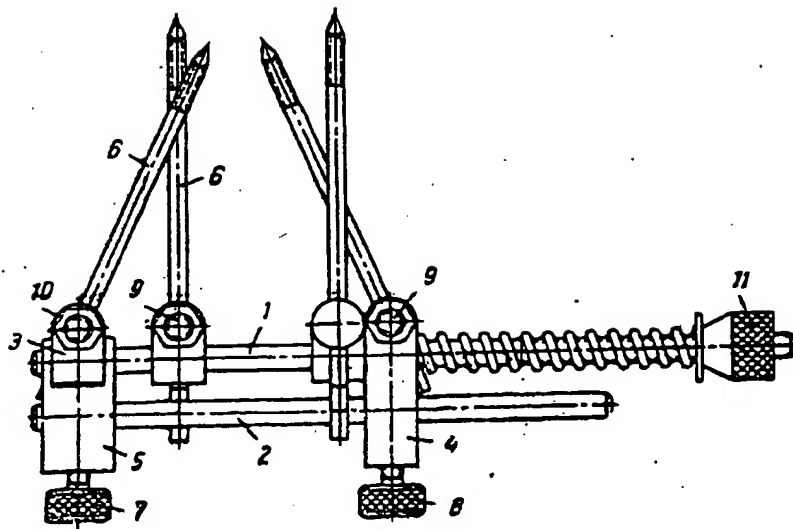
Через прокол в мягких тканях с помощью бормашины в каждый отломок челюсти вводят по две спицы и ввертывают их в губчатое вещество кости на глубину 3—5 см. После

этого в развилку неподвижного кронштейна 5 вводят муфту 3 и насаживают на безрезьбовой конец направляющей 1. Затем на направляющую 1 надевают еще две муфты 3, а направляющую 2 вводят в нижний канал кронштейна 5 и фиксируют стопорным винтом 7. Подвижный кронштейн 4 фиксируется стопорным винтом 8. Концы спиц 6 заводят в отверстия винтов 9 и затягивают гайками 10. На резьбовой конец направляющей 1 навинчивается подпружиненная гайка 11, с помощью которой регулируют компрессию.

Предмет изобретения

Аппарат для фиксации отломков нижней челюсти, содержащий направляющие с муфтами, подвижный и неподвижный кронштейны, спицы и элементы их крепления, отличающийся тем, что, с целью надежного удержания фрагментов челюсти путем увеличения числа спиц и создания регулируемой компрессии при их сближении, он снабжен четырьмя спицами, вводимыми попарно в каждый из отломков, а гайка натяжного винта выполнена подпружиненной.

167008



Составитель Н. Эскин

Редактор П. Шакин

Техред Ю. В. Баранов

Корректор М. П. Романова

Заказ 3590/13 Тираж 450 Формат бум. 60×90¹/₈ Объем 0,13 изд. л. Цена 5 коп.
 ЦНИИПИ Государственного комитета по делам изобретений и открытий СССР
 Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Сапунова, 2